

リン酸含有製剤とカルシウム・マグネシウム含有製剤の 混合に注意！！

※DI ニュース No. 610 を一部加筆して掲載し直しています。

【当院のリン酸含有製剤】

- リン酸 2 カリウム 20mEq キット (20mEq/20mL)

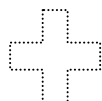
【当院のマグネシウム製剤】

- 硫酸 Mg 補正液 1mEq/ml

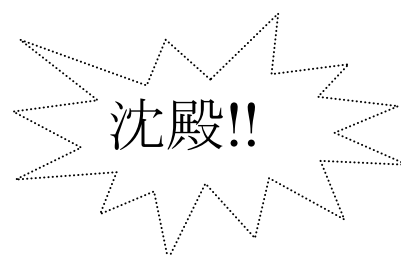
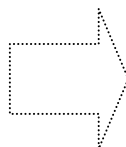
【当院のカルシウム製剤】

- カルチコール注射液 8.5%

リン酸



カルシウム
マグネシウム



【輸液におけるリン酸塩の析出が起きやすい条件】

- 輸液中のカルシウムとリン酸の濃度が高い場合
- カルシウムやリン酸を含む輸液の pH が高い場合

★輸液との配合変化の可否

輸液名	混合製剤	可否
ヴィーン F (Ca 含有)	リン酸	× (白濁)
ソラクト S (Ca 含有)	リン酸	× (白濁)
ビーフリード (Ca・Mg・P10 含有)	リン酸	× (24 時間後に白濁)
	硫酸 Mg	○ (希釈されるため混合可能)
ハイカリック R F (Ca・Mg 含有、P 含有なし) ※ネオアミューに混ぜてからであれば混注可能	リン酸	△ (条件付きで混合可能)
エルネオパ (Ca・Mg・P 含有) ※希釈効果が大きくなり析出しにくい ため混注可能	リン酸	○ (混合可能)
	硫酸 Mg	○ (混合可能)
・ソリタ T1 (Ca・Mg・P 含有なし) ・ソリタ T3 (Ca・Mg・P 含有なし) ・生食 (Ca・Mg・P 含有なし) ・プラスアミノ (Ca・Mg・P なし) ・KNMG3 号 (Ca・Mg・P なし)	リン酸	◎
	硫酸 Mg	
EL3 号 (Ca・Mg なし、P8 含有)	リン酸	◎
	硫酸 Mg	○ (希釈されるため混合可能)

— 今月号の目次 —

- ① < 今月のトピック 1 > リン酸含有製剤とカルシウム・マグネシウム含有製剤の混合に注意！！ P1
- ② < 今月のトピック 2 > 吸入薬使用者における吸入評価表運用について P2-3
- ③ < DI 情報 > 副作用報告、プレアボイド報告、採用薬変更のお知らせ P4-5

～保険薬局様へのお知らせ～

吸入薬使用者における吸入指導評価表運用について

1. 提案の経緯

2015 年より呼吸器医師から吸入指導指示がある患者については保険薬局様にて吸入指導を行い、その結果を評価表に記載し主治医に戻す運用を開始致しました。

徐々に吸入指導評価表の活用が周知され始め、呼吸器科だけでなく様々な診療科の医師に吸入評価表をフィードバックしてくださる保険薬局様が増加してきました。

処方した医師からも薬が正しく使用出来ているか解るようになり、非常に助かっている、これからは是非続けて欲しいとの声を頂いております。この場をお借りし感謝申し上げます。

開始当初より徐々に評価表のレイアウトの見直しが進んだことや吸入評価表の運用方法が薬局様によって異なるため、今後は以下のように統一をさせて頂くことに致しました。

2. 評価表を運用する診療科について

<実施する科>

- ・急患内科を除く全ての科

※急患内科は主治医が固定せず、フィードバックされた内容に対するフォローが困難なため実施しません。実施困難な患者様につきましては当日中に疑義照会用 FAX にてご連絡お願い致します。

<実施対象者>

- ・指示の有無に関わらず初回とデバイス変更時
- ・臨時で指導依頼のある場合

※処方箋に「吸入指導お願いします」とコメントあり

3. 運用の流れ

- ① 処方医は吸入指導が必要と思われる患者の処方箋に「吸入指導」と記載する。
※初回・デバイス変更時は記載しなくても実施をお願いします。
- ② 保険薬局は初回・デバイス変更時、医師から吸入指導の指示がある場合に評価を実施する
(吸入指導評価表はHP上から出力※)
- ③ 吸入評価は少なくとも3回は続けて1枚の用紙にコメントを記載する。
(1回の指導では完全に吸入出来ているか評価が困難な場合があるため)
- ④ 記載した評価表を病院にFAXする。
- ⑤ 処方医は評価表に目を通し、1回毎に保険薬局様へのコメントを記入し、FAXで返信する。

☆評価表は随時改訂しています。現在は【吸入指導評価表 Version 5】となっております。最新版はホームページよりご出力をお願い致します。

☆今後改訂した場合はホームページまたはDIニュースでお知らせ致します。

☆掲載場所；埼玉協同病院 HP→医療関係者の皆さまへ→病院・保険薬局の薬剤師の方へ→吸入指導評価表

☆重要☆ DI ニュース No. 617 訂正のお知らせ

○ペニシリンアレルギー患者への除菌推奨薬 (※)

Rp.	タケキャブ錠 20mg	1回 1錠	
	クラリスロマイシン錠 200mg(CAM)	1回 1錠	
	フラジール錠 250mg(MNZ)	1回 2錠	1錠

1日2回朝・夕食後 7日分
フラジール錠の1回量が1錠のところ2錠と表記しておりました。大変申し訳ございません。

DI情報

副作用報告 12月分

No	薬効分類	被疑薬	副作用症状	グレード	院所	評価
1	去痰薬	カルボシステイン	薬疹 紅斑 掻痒感	2 2 2	協同	可能性あり
2	血糖降下薬	エクア錠 50mg	水疱性類天疱瘡	3	浦和	可能性あり
3	プロトンポンプ阻害薬	ラベプラゾール	嘔気	1	行田	可能性あり
4	降圧薬	ニフェジピン L20mg	蕁麻疹	2	所沢	可能性あり
5	脂質異常症治療薬	アトルバスタチン	口腔内の腫れ	1	川口	可能性あり
6	高尿酸血症治療薬	フェブリク 10mg	心不全悪化	2	川口	可能性あり
7	肺炎球菌ワクチン	ニューモバックス NP	発熱 注射部位の腫脹	2 2	川口	可能性あり
8	抗菌薬	バクタ配合錠	発疹	1	大井	可能性あり

【プレアボイド報告】

薬剤名	経過・内容
ヨード剤	強い倦怠感と動悸、発汗などあり受診。検査の結果より一時中止していたメルカゾール再開するもなかなか落ち着かなかった。聞き取りしたところ、ヨード剤でうがいやのドスプレーを2ヶ月程使っていた。 →ヨード剤の使用は一切中止。その後明らかに改善してきている。
ゲーベンク クリーム	I度熱傷に対してゲーベンククリーム処方。 ゲーベンは軽症の熱傷には疼痛が見られることがあり禁忌となっている。 →ゲンタシン軟膏へ変更
フラジール	CD 腸炎に対してフラジール内服開始 脳梗塞の既往ありフラジールは脳脊髄の器質性疾患のある患者に禁忌であるためバンコマイシン散内服への変更が可能か相談。 →バンコマイシン散へ変更

【採用薬変更のお知らせ】 (県連薬事委員会 1月報告より)

今回小林化工製品の自主回収(クラスII)に伴い、全ての小林化工製品の採用薬変更を行っております。

新規採用・新規試用				採用削除		
変更理由	メーカー	薬品名	薬価	メーカー	薬品名	薬価
規格追加	MSD	ジャヌビア錠 25mg	68.3 円			
	沢井	ニフェジピン CR 錠 10mg 「サワイ」	5.9 円			
削除				アスペン	イムラン錠 50mg 区分のみの変更。新規処方は出ます。	120.2 円
				日医工	ドグマチール錠 100mg	14.6 円
供給再開	沢井	エリスロマイシン錠 200mg 「サワイ」	8.8 円	マイラン EPD	エリスロシン錠 200mg	13.4 円
	共和クリ ティケア	ドパミン塩酸塩点滴静注液 600mg 「KCC」	515 円	共和クリ ティケア	塩酸ドパミン注キット 600	515 円
製造中止	富士製薬	ソル・メドロール 静注用 40mg/125mg/500mg/1000mg	360 円 /40mg	ファイザー	注射用ソル・メルコート 40/125/500/1000	178 円 /40mg
	Meiji Seika	ポピドンヨード外用液 10% 「明治」 (250mL)	1.13 円 / mL	ヤクハン	ポピヨード液 10% (250mL)	1.13 円 / mL
	日東メデ	レボカバスタチン塩酸塩点眼液 0.025%	72.0 円 /	日東メデ	レボカバスタチン塩酸塩点眼液	72.0 円

	イック	「ニットー」	mL
名称変更	三和化学	ポリスチレンスルホン酸 Ca 経口ゼリー20%分包 25g 「三和」	75.1 円/個
	堀井薬品	マグコロール散 68%分包 50g/100g	7.7 円/g
	堀井薬品	ジメチコン内用液 2% 「ホリイ」	3.1 円/mL
	富士製薬	イオパミドール 300 注 20mL/100mL 「F」 イオパミドール 370 注 50mL/100mL 「F」	895 円/20 mL
	EA ファーマ	モビコール配合内用剤 LD	83.6 円/袋
後発品	共和薬工	ブロナンセリン錠 4mg 「アメル」	43.7 円
剤型変更	第一三共	コートロジン注射用 0.25mg (バイアル)	1363 円/V
新規試用	アムジェン	イベニティ皮下注 105mg シリンジ	25119 円/本
メーカー変更	大原薬品	メマンチン塩酸塩錠 5mg/20mg 「オーハラ」	51.1 円/5mg 錠
	陽進堂	ナフトピジル OD 錠 25mg/50mg/75mg 「YD」 (10.1 円/25mg
	トーアエイヨー	エゼチミブ錠 10mg 「TE」	63.1 円
	塩野義	リスミー錠 1mg/2mg	15.2 円/1mg
	陽進堂	ロキソプロフェン Na 錠 60mg 「YD」	9.8 円/錠
	アスペン	キシロカインゼリー2% (30mL/本)	7.2 円/mL
	武田テバ	オロパタジン OD 錠 2.5mg/5mg 「テバ」	11.0 円/2.5mg
	沢井	テルピナフィン錠 125mg 「サワイ」	51.7 円
	アスペン	バラシクロビル顆粒 50% 「アスペン」	169.6 円/g
	Meiji Seika	クエチアピン錠 12.5mg/25mg/100mg 「明治」	10.1 円/12.5mg
	陽進堂	ベニジピン塩酸塩錠 4mg 「YD」	15.8 円
	ニプロ	メサラジン錠 500mg 「NP」	40.8 円
	陽進堂	ファムシクロビル錠 250mg 「YD」	138.5 円
	陽進堂	エンテカビル錠 0.5mg 「YD」	169.5 円
	ケミックス	アジスロマイシン錠 250mg 「CHM」	77.2 円
	東和	ゾピクロン錠 7.5mg/10mg 「トーワ」	6.9 円/7.5mg
	ファイザー	シンバスタチン錠 5mg 「マイラン」	30.3 円
	陽進堂	ベニジピン塩酸塩錠 2mg 「YD」	10.1 円
	沢井	ボセンタン錠 62.5mg 「サワイ」	1058.5 円
	ニプロ	メサラジン錠 250mg 「NP」 (19.5 円

	イック	0.025% 「TOA」	/ mL
	三和化学	アーガメイト 20%ゼリー	75.1 円/個
	堀井薬品	マグコロール P (50g/100g)	385 円/50g
	堀井薬品	バロス消泡内用液 2%	3.1 円/mL
	富士製薬	オイパロミン 300 注 20mL/100mL、オイパロミン 370 注 50mL/100mL	895 円/20mL
	EA ファーマ	モビコール配合内用剤	83.6 円/袋
	大日本住友	ロナセン錠 4mg	109.9 円
	第一三共	コートロジン注射用 0.25mg (アンプル)	1363 円/A
小林化工		メマンチン塩酸塩錠 5mg/20mg 「KN」	51.1 円/5mg 錠
		ナフトピジル OD 錠 25mg/50mg/75mg 「KN」	10.1 円/25mg
		エゼチミブ錠 10mg 「KN」	63.1 円
		リルマザホン塩酸塩錠 1mg 「MEEK」	9.1 円/錠
		ロキソプロフェン Na 錠 60mg 「KN」	7.9 円/錠
		アネトカインゼリー2% (50mL/本)	4.4 円/mL
		オロパタジン OD 錠 2.5mg/5mg 「MEEK」	11.0 円/2.5mg
		テルピナフィン錠 125mg 「MEEK」	51.7 円
		バラシクロビル顆粒 50% 「MEEK」	169.6 円/g
		クエチアピン錠 12.5mg/25mg/100mg 「MEEK」	10.1 円/12.5mg
		ベニジピン塩酸塩錠 4mg 「MEEK」	15.8 円
		メサラジン錠 500mg 「AKP」	40.8 円
		ファムシクロビル錠 250mg 「KN」	138.5 円
		エンテカビル錠 0.5mg 「KN」	169.5 円
		アジスロマイシン錠 「KN」	77.2 円
		アモバンテス錠 7.5/10	6.9 円/7.5mg
		シンバスタチン錠 5mg 「MEEK」	30.3 円
		ベニジピン塩酸塩錠 2mg 「MEEK」	10.1 円
		ボセンタン錠 62.5mg 「KN」	1058.5 円
		メサラジン錠 250mg 「AKP」	195 円

情報の提供・お問い合わせは、埼玉協同病院薬剤科 D I 室 048-296-8308 (直通) までどうぞ
 担当 宮田・中村・山田・木村・相良